



TA42/TA44/TA48高温安全阀

★产品性能特点

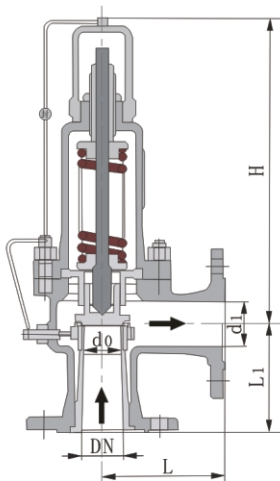
- 工业用安全阀、工艺成熟、做工细致、性能稳定
- 弹簧全启式：阀芯开启高度 $\geq d_0/4$ (d_0 为喉径)
- TA42系列无手柄、全封闭式结构
- TA44系列有手柄、全封闭式结构
- TA48系列有手柄、开窗式结构
- 有调节圈，可调节回座压力、排放压力
- 整定压力P偏差：

$P \leq 5\text{bar}$;	偏差 $\pm 0.15\text{bar}$
$5 < P \leq 23\text{bar}$;	偏差 $\pm 3\%P$
$23 < P \leq 70\text{bar}$;	偏差 $\pm 0.7\text{bar}$
$P > 70\text{bar}$;	偏差 $\pm 1\%P$
- 回座压力：85~90%整定压力
- 安装方式：必须垂直安装，否则阀芯回座可能偏移
- 广泛使用于航天、军工、核能工业、船舶、石化、电力、医药设备、消防设备、机械制造、压力设备、环保设备、水处理、纺织等行业

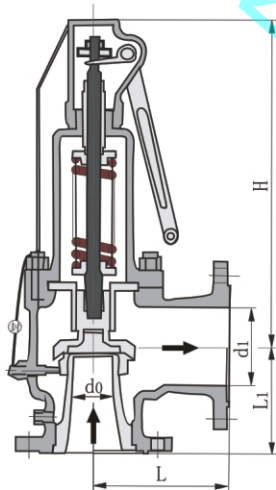
★产品技术参数

序号	技术参数	实际应用
1	结构形式	全启式（出口通径比进口大一规格）
2	适用压力	整定压力范围：0.5~100bar
3	阀体材质	碳钢、304不锈钢、珉钼钢、洛钼钒钢
4	工作介质	高温介质(导热油、过热蒸汽、高温气体等)
5	密封材质	常规硬密封
6	公称通径	DN20~DN150
7	介质温度	-29/40~425℃、-29/40~450℃、-29~500℃、-29~550℃
8	连接方式	法兰
9	特殊配置	美标式、双联式等

★外形尺寸图



TA42系列



TA44/TA48系列

★ 实物图



TA42系列



TA48系列

★ 外形尺寸

单位:mm

型号	公称通径	d0	d1	L	L1	H	公称通径	d0	d1	L	L1	H
TA42/TA44/TA48 PN16bar	DN20	15	25	110	95	518	DN65	40	80	160	140	671
	DN25	16	32	110	95	518	DN80	50	100	170	135	676
	DN32	20	40	115	100	518	DN100	65	125	195	175	787
	DN40	25	50	120	110	579	DN125	80	150	210	190	977
	DN50	32	65	135	120	639	DN150	100	175	255	235	1035
TA42/TA44/TA48 PN25bar	DN20	15	25	110	95	518	DN65	40	80	160	140	671
	DN25	16	32	110	95	518	DN80	50	100	170	135	676
	DN32	20	40	115	100	518	DN100	65	125	195	175	787
	DN40	25	50	120	110	579	DN125	80	150	210	190	977
	DN50	32	65	135	120	639	DN150	100	175	255	230	1035
TA42/TA44/TA48 PN40bar	DN20	15	25	110	95	518	DN65	40	80	160	140	671
	DN25	16	32	110	95	518	DN80	50	100	170	135	676
	DN32	20	40	115	100	518	DN100	65	125	195	175	787
	DN40	25	50	120	110	579	DN125	80	150	210	190	977
	DN50	32	65	135	120	639	DN150	100	175	255	230	1035
TA42/TA44/TA48 PN63bar	DN20	10	25	96	85	384	DN65	40	80	175	160	603
	DN25	16	32	110	100	384	DN80	50	100	175	160	613
	DN32	20	40	130	110	396	DN100	65	125	195	195	813
	DN40	25	50	130	120	426	DN125	80	150	220	200	892
	DN50	32	65	135	130	504	DN150	100	200	280	265	1064
TA42/TA44/TA48 PN100bar	DN20	10	25	96	85	384	DN65	40	80	175	160	603
	DN25	16	32	110	100	384	DN80	50	100	175	160	613
	DN32	20	40	130	110	396	DN100	65	125	220	200	800
	DN40	25	50	130	120	426	DN125	80	150	220	200	892
	DN50	32	65	135	130	504	DN150	100	200	280	265	1064

注：1、出口法兰压力等级常规比进口法兰压力等级小一等级